

BIOGRAFÍAS

TEMA

Proyecto Hermeneuein.

NOMBRE

Jamil Omar Falconí Aguirre.

ESTUDIOS

PREGRADO: Escuela Politécnica del Ejercito
--

EXPERIENCIA LABORAL / PUBLICACIONES DESTACADAS

Experiencia Laboral:

- Desarrollador Senior G5 corp. 2005 – 2006
- Desarrollador Senior Extremo Software 2006
 - Database Administrador.
 - Developer VS. 2005.
 - Coordinador y Desarrollador de Proyectos para aplicaciones móviles.
- SWAT Microsoft. – 2006 / 2007
 - Consultor Visual Studio.
 - Consultor SQL SERVER 2005.
 - Consultor BizTalk Server 2004.
 - Consultor SharePoint 2007.
 - Analizador de Competitividad.

Meritos Académicos:

- Ganador Primer Concurso de Programación ESPE – 2004.
- Segundo Puesto Concurso de Desarrollo de Software Microsoft ESPOL. 2005.
- Ganador Concurso Nacional de Desarrollo Web de la Federación de Estudiantes Informáticos del Ecuador.
- Project Leader – Concurso Imagine Cup 2007, ganador Nacional y ganador de la región Andina.

Proyecto:

Software llamado **Hermeneuein**, que significa en griego “experiencia”, orientado a la enseñanza a niños entre 8 y 13 años de edad y que puedan tener alguna discapacidad física, por medio del auto educación.

Este proyecto se subdivide en 3 componentes principales.

ZEE-US: un súper asistente de búsqueda, mediante comandos de voz, que se conecta a una base de conocimiento con información de una comunidad de expertos.

Cuenta además con la facilidad de mostrar contenido multimedia, como música, video y texto enriquecido.

Tiene la funcionalidad de pasar la información escrita a audio para poderla llevar a todas partes así como traducciones de texto.
Y la capacidad de resolver operaciones matemáticas además de poder conectarse con diversos servicios para brindar un mejor nivel de educación.

ICARO: Un auto – evaluador, que es mediante comandos de voz, muestra las preguntas del contenido de los temas del portal.
Cada respuesta es reproducida en audio y tiene además contenido multimedia.
Al final brinda mensajes motivacionales en caso de pérdida del mismo.

EL TEMPLO DEL CONOCIMIENTO: es un portal que rompe los esquemas tradicionales, esta orientado a manejar directorios de especialistas en diferentes temas, para de esta manera contar con información Siempre precisa. Constituye a demás la base de conocimiento para los demás componentes (Zee–Us e Icaro)
El portal hace una elegante implementación de diversas tecnologías, como el reconocimiento de voz y AJAX.
Dentro de la funcionalidad se destaca salas de Chat multidioma con reconocimiento de voz, foros, bibliotecas en audio traducido en tiempo Real al idioma nativo del usuario. Todo orientado hacia las redes sociales, permitiendo que grupos de usuarios con Los mismos intereses compartan su conocimiento

Zee–Us e Icaro Trabajan bajo el sistema operativo Vista mediante tecnología. SilverLight – WPF – WCF y los sidebar Gadgets.

Cuenta con procedimientos CLR , que permiten interactuar el Framework con SQL SERVER 2005.

Palabras clave.

- Vista speech recognition.
- Gadget.
- Hermeneuein.

Introducción.

En la actualidad la auto enseñanza es la mejor manera de educación.
Para poder tener muy buena auto educación, debemos utilizar muy bien el Internet que es una gran herramienta investigativa para obtener conocimiento.
Pero muchas familias especialmente niños no saben como utilizar de manera clara el uso del Internet para la educación.
Es así que nace el proyecto HERMENEUEIN.

Conclusiones.

Con este software complementamos la educación de nivel básico , motivando a los niños a ser correcto uso de la auto educación, así como su auto evaluación.

El tener herramientas como el speech recognition ayudan a personas que hayan sufrido alguna discapacidad física.

Referencias:

- www.imaginecup.com
- www.microsoft.com
- www.microsoftgadgets.com